

- OUEST AFRICAÏN

Grönblad (R.), Scott (A.M.) et Crossdale (H.), Desmids from Sierra-Leone, tropical West Africa. *Soc. Fauna et Flora Fennica*, 78, 41 p., 1968.

Les Algues d'eau douce de la Sierra-Leone sont encore fort mal connues ; les seuls travaux sur cette région, de Woodhead et Tweed, présentent des figures de Desmidiées si schématisées qu'elles en sont inutilisables. Grönblad et Scott ont pu étudier 5 récoltes de Sierra-Leone, fort riches. Leurs travaux ont été malheureusement interrompus par leur mort : Grönblad en 1962 et Scott en 1963. H. Crossdale a repris, complété et publié cette étude systématique. 143 taxons de Desmidiées sont rencontrés dans ce matériel : les *Cosmarium*, *Staurastrum* et *Closterium* sont les genres dominants. De nombreuses notes de systématique critiques, émanant des trois auteurs, qui présentent notamment leurs remarques, offrent un très grand intérêt. Dans les cas difficiles, il est agréable d'avoir les opinions souvent différentes de spécialistes de renom mondial.

Des taxons nouveaux appartenant aux genres *Euastrum*, *Micrasterias*, *Actinotenum*, *Cosmarium* et *Staurastrum* sont décrits et figurés. L'illustration est à la fois abondante, 10 planches groupant 159 figures, et très précise. Parmi ces Desmidiées, on remarque de nombreuses formes pantropicales.

Un certain nombre d'espèces que nous avions décrites du Soudan, de Côte-d'Ivoire et de Madagascar ont été retrouvées en Sierra-Leone. Peut-être s'agit-il d'un élément autochtone africain ? Cependant, il est prudent d'attendre de nouveaux travaux avant de pouvoir tracer la répartition biogéographique des Desmidiées africaines.

En résumé, un travail important, précis et précieux pour la connaissance des Desmidiées.

P.B.

- KARA (Togo)

La fondation en 1967 d'un Centre d'Etudes et de Recherches de Kara est le point de départ d'activités ayant toutes recours aux sciences humaines. Il s'agit aussi bien de recherches fondamentales que de possibilités d'application autour d'un programme commun en faisant appel à plusieurs disciplines. On prévoit à eet effet des moyens matériels (locaux, publications), la formation de chercheurs, des stages d'étudiants et des colloques internationaux dont le sujet présentera un intérêt pratique particulier pour le Togo. Un centre de documentation réunira des archives écrites, sonores, photographiques, cinématographiques ainsi qu'une collection d'objets d'art et d'artisanat traditionnels. Les diverses sciences humaines mises en œuvre dans ce Centre contribueront non seulement à la connaissance de la culture togolaise mais aussi à son développement original en soulignant et au besoin en remettant en honneur ce qui lui est propre.

- AFRIQUE ET MADAGASCAR

Danielle Lobreau. — Le pollen des Malpighiacées d'Afrique et de Madagascar. Etude sur la systématique des genres à la lumière des nouvelles observations palynologiques. *Bull. I.F.A.N.*, T. XXX, sér. A, n° 1, p. 59-83, 9 pl. dessins et phot., 1968.

C'est l'auteur lui-même qui, par son introduction, nous indique les grandes lignes de ce travail : « L'étude du pollen des *Malpighiaceae* d'Afrique et de Madagascar, ajoutée à celle des autres caractères botaniques, a permis d'établir une nouvelle clé des genres. Les quatre taxons américains cités ici : *Bysonima*, *Galphimia*, *Malpighia*, *Tricomaria* n'ont été étudiés qu'à titre de comparaison. »



